

PUBLICACIÓN OFICIAL



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

Edición Semanal

Año 6 | N° 245

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

05 Institucional

IIMP invocó a actuar con celeridad y justicia ante atentados contra la minería formal

12 Noticias Mineras

Minera Poderosa es objeto de dos atentados en menos de cuatro días

20 Actualidad

Minem: la minería continuará siendo la principal locomotora del país en 2025

30 Coyuntura

¿Sí podemos impulsar la inversión minera

DEL 20 AL 26
ENERO 2025

Curso Introducción a la minería

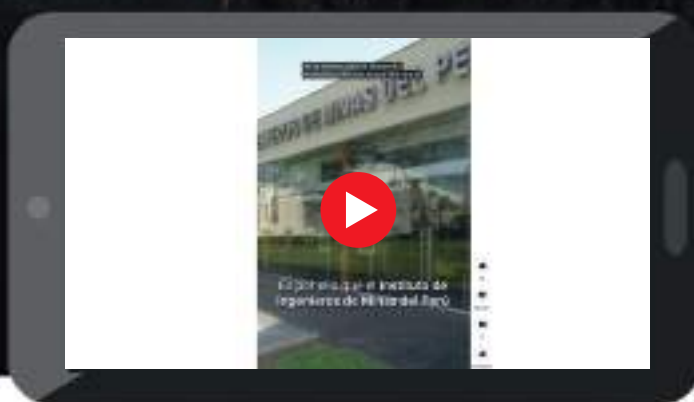
EMPRESAS PARTICIPANTES



CONSTRUYENDO
CONFIANZA



MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.





SISTEMA DE ESCANEO MAPEO LÁSER 3D PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA

La revolución tecnológica para minería subterránea - Clickmox Scan3D

CARACTERÍSTICAS:

- Crea nube de 43,000 puntos por segundo 360° en 3D y grandes extensiones en pocos minutos.
- Realiza un mapeo desde un trípode/barra extensible, también durante su desplazamiento sobre **Drone MineFly** o Equipo Móvil.
- Basado en el algoritmo SLAM para posicionamiento y mapeo en tiempo real.
- Amigable con: Datamine, Minesight, Cloud Measure, Lead Frod Geo, Vulcan entre otros (formato dxt).



V-Scan3D

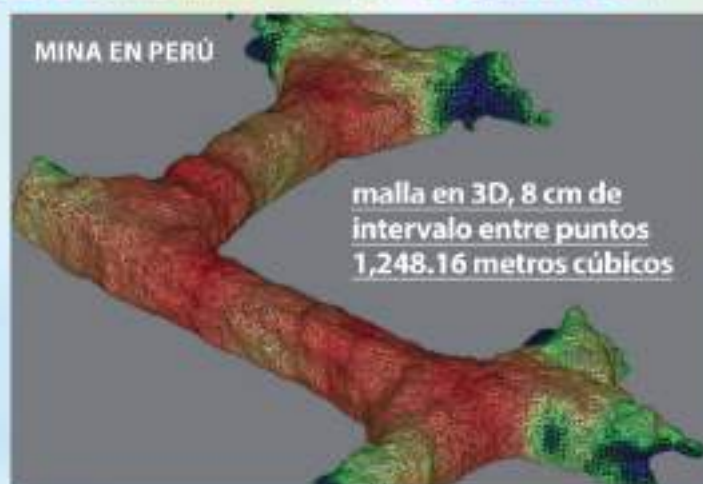


R-Scan3D

✓ **PRODUCTIVIDAD**

✓ **SEGURIDAD**

✓ **CONTROL**



APLICACIONES

- Perfiles en 3D y mapeo de zonas subterráneas inaccesible, galerías, rebajes, chimeneas y cámaras de producción.
- Monitoreo de convergencia, Topografía minas subterránea.
- Medición, índice de avance, macizo de roca excavada, cortes sesgados y sobre cortes.



Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe





ENERGÍA QUE IMPULSA TUS PROYECTOS

Producimos energía eléctrica
en beneficio del país.

Transforma • Impulsa • Sueña.





**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Enero 2025

Edición Semanal N° 245

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

La minería en el Perú: Un reto para el desarrollo sostenible



La minería peruana sigue mostrando su capacidad para generar oportunidades y trazar un camino hacia el desarrollo sostenible. Este año, la empresa minera Alpayana ha anunciado que priorizará la exploración del proyecto Antarami, considerado uno de los más prometedores en su cartera.

Esta decisión no solo reafirma el compromiso de la compañía con el crecimiento del sector, sino que también abre una ventana de oportunidades para las comunidades de su entorno, proveedores y la generación de empleo en la región Áncash.

En paralelo, se ha dado un avance regulatorio significativo: la publicación de la ley que declara de interés nacional la creación de la Autoridad Multisectorial para Combatir la Minería Ilegal (Amcomi), organismo que representa un esfuerzo necesario para enfrentar uno de los mayores retos del sector.

Desde el IIMP saludamos la medida y creemos que es un paso adelante. En el mismo sentido, señalamos que es necesario asegurar que esta autoridad no se limite a ser un ente declarativo, sino que cuente con los recursos, autonomía y capacidades para ejecutar acciones concretas que generen resultados tangibles.

Por otro lado, el impacto de la minería ilegal en el país sigue siendo alarmante. Durante 2024, los operativos de interdicción destruyeron bienes y herramientas valorados en más de S/ 2 mil millones, lo que evidencia la magnitud de este problema. Si bien estas intervenciones son necesarias para frenar la actividad ilegal, la cifra refleja el enorme daño que este flagelo continúa causando al medio ambiente, a la economía formal y a las comunidades vulnerables.

En ese sentido, hacemos un llamado urgente a fortalecer las estrategias de prevención y sanción, pero, sobre todo, a abordar las causas estructurales de la minería ilegal: pobreza, falta de alternativas económicas y débil presencia del Estado en las zonas más afectadas.

No cabe duda que, la minería formal y responsable es un motor de desarrollo para el Perú, pero el desafío es doble: seguir avanzando en proyectos como Antarami y combatir de manera efectiva la minería ilegal. Solo así lograremos un sector sólido, sostenible y verdaderamente inclusivo.

Zetti Gavelán, primer vicepresidente IIMP

*Zetti Gavelán.*

En Semana de la Ingeniería de Minas 2025

IIMP invocó a las autoridades a actuar con celeridad y justicia ante atentados contra la minería formal

En el marco de la Semana de la Ingeniería de Minas 2025, el 15 de enero el primer vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Zetti Gavelán invocó a las autoridades a actuar con celeridad y justicia frente a los sucesivos atentados que han sufrido las compañías mineras, orquestados por mafias dedicadas a la ilegalidad.

Asimismo, condenó el más reciente atentado sufrido por Compañía Minera Poderosa el 12 de enero, solicitando a las autoridades priorizar el bienestar de la población.

Durante su exposición, sostuvo que la criminalidad, fomentada por la minería ilegal, ha sido uno de los desafíos más críticos que ha tenido la industria en el último año. Al respecto, resaltó la participación del IIMP en la mesa de trabajo de la Comisión de Energía y Minas del Congreso para contribuir



*Rodolfo García,
Tamiko Hasegawa,
Zetti Gavelán,
Karina Zevallos
y Gustavo De
Vinatea.*

en la elaboración de la Ley para la Formalización de la Pequeña Minería y Minería Artesanal.

“Hemos aceptado ese llamado, con la intención de sumar en la consolidación de una propuesta que sea coherente, eficiente y efectiva. Para ello, tenemos la convicción de que el Reinfo debe ser eliminado del aparato legal, que la formalización debe ser fiscalizada por el gobierno central y que ninguna norma debe hacerse en beneficio de un determinado grupo. Necesitamos una ley que sea equitativa para todos”, puntualizó.

En otro momento de su participación, Gavelán aprovechó en señalar que otro de los desafíos de la industria es reactivar el desarrollo de grandes inversiones mineras, que contribuirán a un mayor impulso para la economía.

Para ello, detalló que es necesario contar con estabilidad política y social, proveer de seguridad a los entornos mineros y ser respetuosos de los compromisos que asume el país con los inversionistas.

Nueva estrategia

En su participación como parte del panel, el alto comisionado para el Combate de la Minería Ilegal de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), Rodolfo García anunció que 18 instituciones están a punto de concluir la nueva estrategia nacional para promover la formalización y combatir la minería ilegal.

Informó que entre las entidades que están trabajando en esta nueva política resaltan Sucamec, Sunat, las fiscalías de lavado de activos y crimen organizado, las fuerzas armadas, la Policía Nacional del Perú, entre otras.

Como panelistas también participaron la presidenta de Women in Mining Perú y directora del IIMP, Karina Zevallos, y la gerenta de Planeamiento e Innovación en Anglo American y también directora del Instituto, Tamiko Hasegawa. La moderación estuvo a cargo del gerente general del IIMP, Gustavo De Vinatea.

**JUEVES
MINERO**

**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

 **AUDITORIO
IIMP**

Inversión pública y control gubernamental: La ejecución del gasto público

EXPOSITORES:
Nelson Shack
Exeministro General de la República del Perú

MODERADOR:
Gustavo De Vinatea
Gerente General del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

PANELISTAS:

Ruben Arratia Director de World Macrocity	Mercedes Araoz Ex Vicepresidenta del Perú y Coordinadora de Economía en Universidad del Pacífico	Richard Contreras Director del Instituto de Ingeniería de Minas del Perú
---	--	--

Confirme su asistencia

**30.01.2025
19:00 HORAS**

TRANSMISIÓN EN:
 **LIVE**    



Hasta el 2 de febrero

Profesionales jóvenes de diversos ámbitos podrán postular a la Beca PERUMIN

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y el Comité Organizador de PERUMIN 37 informaron que siguen abiertas las inscripciones para postular a la Beca PERUMIN hasta el 2 de febrero, iniciativa dirigida a jóvenes profesionales con un perfil destacado en liderazgo, emprendimiento social, innovación y compromiso con la minería responsable.

Según explicó la titular de PERUMIN 37, Jimena Sologuren, se entregarán 37 becas a través de un proceso de selección, donde los postulantes deberán demostrar sus capacidades y resaltar iniciativas de sostenibilidad que hayan impulsado desde sus respectivos ámbitos de trabajo.

“En la Convención Minera, podrán acceder a estudios y análisis sobre el contexto económico nacional y global, conocer perspectivas de desarrollo, tanto del ámbito público como privado, e iniciativas de trabajo para atender las brechas sociales que persisten en el Perú”, detalló.

Podrán participar profesionales peruanos entre 23 y 35 años de edad, de diversas partes del país y el mundo, que tengan un mínimo de dos años de experiencia profesional (luego de egresados). La lista de seleccionados se dará a conocer en abril próximo. ●



Con visión de futuro.

Inscríbase: <https://bit.ly/4hfp29o>



proEXPLO 2025



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

XIV CONGRESO INTERNACIONAL
DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

DESCUBRIENDO RECURSOS MINERALES PARA UN MUNDO MEJOR

Del 05 al 07 de mayo, 2025

Sede: Centro de Convenciones de Lima

¡PRE-VENTA proEXPLO 2025!

Hasta el 28.02.2025

TARIFA USD INC. IGV	
Asociado ⁽¹⁾	380
No Asociado	520
Docente ⁽²⁾	100
Estudiante No Asociado ⁽³⁾	70
Estudiante Asociado ⁽⁴⁾	60

⁽¹⁾ El Asociado IIMP debe de estar al día en sus cuotas.

⁽²⁾ El docente deberá adjuntar una carta avalada por la Universidad donde labora.

⁽³⁾ El estudiante debe de ser de pregrado y pertenecer del 7mo al 10mo ciclo. Es necesario adjuntar una constancia de estudios emitida por la universidad, con una antigüedad no mayor a 6 meses.

⁽⁴⁾ Tarifa válida para Estudiantes Asociados al IIMP.

⁽⁵⁾ La inscripción como asociado estudiante es gratuita para las carreras de minas, geología y metalurgia, consultar el proceso a: asociados@iimp.org.pe

Agradecemos a nuestros auspiciadores

Oro

BHP

Cobre



HIDBAY



CONTACTOS:

HELEN LOAIZA

helen.loaiza@iimp.org.pe

+51 951 294 314

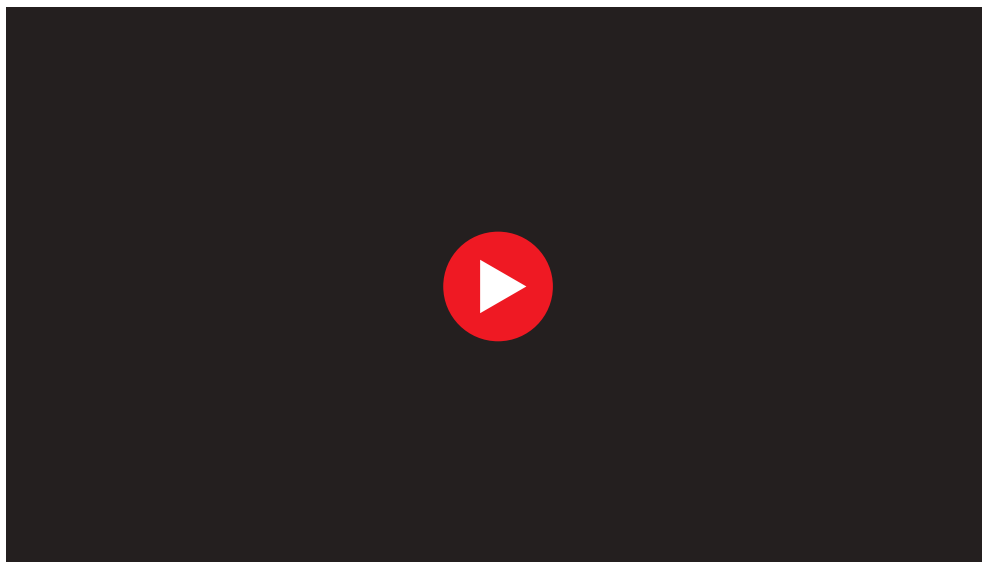
CÉSAR ABRIJO

cesar.abrijo@iimp.org.pe

+51 982 097 436

www.proexplo.com.pe

Ver video.



Para producir entre 150 y 160 mil onzas de oro

Proyecto San Gabriel iniciará operaciones en julio

El inicio de las operaciones del proyecto minero San Gabriel (Moquegua) está previsto para julio o agosto de este año, según confirmó el presidente de Compañía de Minas Buenaventura, Roque Benavides, durante una entrevista en el programa Diálogos Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

“Esperamos ponerlo en producción para el tercer trimestre en las alturas de Ichuña. El arranque debe ser en julio o agosto. Estamos trabajando muy intensamente”, explicó.

Asimismo, detalló que el proyecto San Gabriel será una mina subterránea de oro, cuya producción está prevista entre 150 y 160 mil onzas anuales, lo que fortalecerá el perfil aurífero de Buenaventura, con una vida útil proyectada para 14 o 15 años.

“Los viejos mineros nunca pierden las vetas. Así que seguiremos explorando, esta va a ser una mina subterránea y estoy seguro que San Gabriel nos dará mineral para muchísimos años más”, aseguró.

Sobre los avances del proyecto, destacó el trabajo realizado en infraestructura, resaltando la construcción de viviendas, carreteras, conectividad eléctrica y digital en Moquegua. Además, indicó que la ubicación cercana del Puerto de Matarani facilitará la logística y transporte del mineral.

“La producción de San Gabriel no va a ser de grandes volúmenes y, por lo tanto, tenemos Matarani, que es un puerto minero muy importante. No debe haber ningún problema de infraestructura en ese sentido. Creo que lo más importante va a ser el impacto sobre el pueblo de Ichuña que se va a beneficiar por la cercanía a la mina”, puntualizó. ●

DIALOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Pablo de la Flor

gerente de Asuntos Corporativos de Minera Poderosa

Martes 21 de enero del 2025 **19:00 hrs.**

VER ENTREVISTA

Transmisión vía: **YouTube** **@IIMPOficial**

#diálogosmineros

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ



La minería ilegal aliada a la criminalidad.

En total se han derrumbado 16 torres en últimos cuatro años

Minera Poderosa es objeto de dos atentados en menos de cuatro días

En un hecho sin precedentes y que pone de manifiesto el avance de la minería ilegal en el país, en menos de cuatro días, Compañía Minera Poderosa fue objeto de dos atentados contra torres de alta tensión que abastecen de energía a sus operaciones.

En primero ocurrió la madrugada del domingo 12 de enero, cuando se registró la detonación de tres cargas de dinamita que destruyeron la torre de alta tensión N° 24 de la recientemente inaugurada Línea de Transmisión de 60kv que alimenta de energía a la planta Santa María y otros sectores de las labores mineras en Pataz.

“El suministro eléctrico de las operaciones fue interrumpido como resultado del atentado, pero se logró restituir gracias a la implementación del plan de contingencia. Con esta, son ya 15 las torres de alta tensión dinamitadas en los últimos cuatro años, a lo que hay que sumar las incursiones violentas de los ilegales que han traído como

saldo la pérdida de vidas de 18 de nuestros colaboradores”, informó la empresa.

Asimismo, indicó que aprovechando la confusión generada por las explosiones y el corte eléctrico, los atacantes tomaron la operación de un minero ilegal en la quebrada de Carhuabamba, secuestrando, según fuentes de la PNP, a 17 de sus trabajadores. Producto del enfrentamiento entre ambos grupos se habría generado un derrumbe en la entrada de la bocamina, en la cual han quedado atrapadas las personas retenidas.

Contra Santa María

El segundo atentado se produjo la madrugada del 16 de enero, cuando mineros ilegales destruyeron con cuatro cargas de dinamita otra torre de alta tensión en las inmediaciones de la bocamina Atahualpa, dejando sin fluido eléctrico el sector Cedro y la unidad productiva Santa María.

“Como señalamos en un anterior comunicado, la escalada destructiva desatada por los mineros ilegales se da a pesar de la vigencia del Estado de Emergencia y la presencia de más de 200 efectivos policiales y personal del ejército en Pataz”, detalló la compañía.

*También han
cobrado la
vida de 18
trabajadores.*



Asimismo, destacó que al constante asedio que viene padeciendo Poderosa por parte de estos grupos criminales hay que sumar el espiral de enfrentamientos violentos que se vienen produciendo entre los propios mineros ilegales por el control territorial de la zona, con terribles consecuencias, como el hallazgo en noviembre de una fosa común con al menos 16 cuerpos.

“El deterioro de las condiciones de seguridad y la actuación impune de los mineros ilegales en la zona exige una respuesta contundente y coherente del Estado. Esta debe involucrar un mejor trabajo de inteligencia y la creación de una unidad de flagrancia, además del recientemente anunciado Frente Policial por el premier Gustavo Adrianzén”, puntualizó Poderosa.

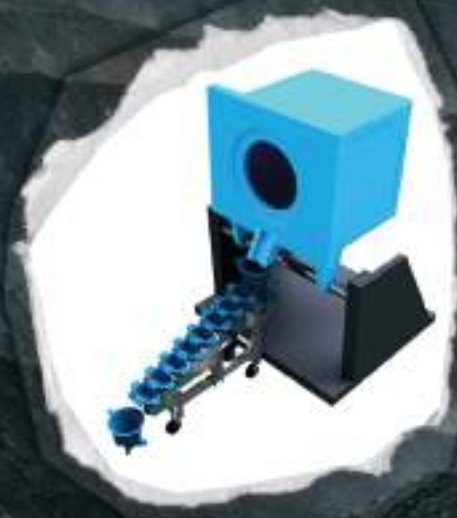
Además, indicó que el Ministerio Público no cuenta con una oficina en Patatz para atender estos casos, debiendo los fiscales movilizarse desde Huamachuco, a seis horas de distancia, lo que urge ser corregido.

“También le corresponde una enorme responsabilidad al Congreso de la República que, en diciembre pasado, amplió nuevamente el Reinfo, registro que los mineros ilegales utilizan para seguir operando con total impunidad. En la actualidad hay 25 zonas de nuestras operaciones tomadas por mineros ilegales, de donde hemos tenido que replegarnos para proteger la integridad física y seguridad de los trabajadores”, remarcó.

Igualmente, informó que operan en la zona más de 40 plantas ilegales de procesamiento aurífero perfectamente identificadas y georreferenciadas. “A ello hay que agregar el trasiego de mineral extraído ilegalmente y que es trasladado a distintas plantas formales en la costa”.



*Buscan
sembrar el
terror.*



LINGOTERAS FUNDIDAS

RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS PARA LA

INDUSTRIA MINERA



Se requiere una más efectiva intervención del Estado.

Condena ataques a unidades productivas del sector minero energético

SNMPE demanda reacción del gobierno para frenar ola de violencia que atenta contra seguridad de los peruanos y empresas formales

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) formuló un llamado urgente para que el gobierno haga primar el Estado de Derecho frente la ola de violencia que se viene registrando contra unidades productivas del sector minero energético en diversas regiones del país, que afecta la seguridad de los trabajadores y de la población.

La SNMPE denunció que Compañía Minera Poderosa – que opera en la provincia de Pataz, La Libertad –, ha sido víctima de un nuevo ataque por parte de mineros ilegales que, en alianza con organizaciones criminales, han destruido otra torre de alta tensión y saboteado la red eléctrica que abastece de energía a la mina aurífera.

“Este es el segundo ataque, pues el último domingo también dinamitaron otra torre de alta tensión que alimenta de energía a la planta Santa María. A la fecha, ya suman 16 torres de alta tensión destruidas”, citó el gremio em-

presarial al alertar que estos ataques buscan paralizar la producción de la mina y ahuyentar a la minería formal.

La SNMPE manifestó que es evidente que la declaratoria de Estado de Emergencia en Pataz, por parte del gobierno ante el crecimiento de la minería ilegal en esta provincia, está fracasando porque los mineros ilegales y sus socios, las organizaciones criminales, siguen actuando con total impunidad con el propósito de convertirla en una “zona liberada”.

Al respecto, expresó que la situación actual en la provincia liberteña está totalmente desbordada por la asonada criminal de los mineros ilegales, que incluso por disputarse la invasión de concesiones protagonizan violentos enfrentamientos, como el reportado el último fin de semana.

En ese sentido, consideró que se requiere de una intervención del Estado mucho más efectiva que sea fortalecida con un trabajo de inteligencia que permita identificar y capturar a los cabecillas de estas organizaciones criminales.

Asimismo, hizo hincapié en que en el combate contra la minería ilegal se despliegue acciones de fiscalización financiera y tributaria que permitan detectar a los mineros ilegales que al amparo de la ampliación del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) continúan con sus ilícitas actividades y accediendo a explosivos que son utilizados para derribar las torres de alta tensión. “Igualmente, debería someterse a inspecciones permanentes a las plantas de procesamiento de mineral, con el fin de verificar que el oro provenga de empresas formales”.



Demanda un trabajo de inteligencia.



Gustavo Adrianzén.

Con apoyo de Compañía Minera Poderosa **Premier anuncia construcción de Frente Policial en Pataz**

El presidente del Consejo de Ministros, Gustavo Adrianzén anunció que en los próximos dos meses se iniciará la construcción de un Frente Policial en el distrito de Pataz (La Libertad), con el objetivo de reforzar la seguridad en la zona y combatir la minería ilegal.

“Pataz es una zona que viene sucesivamente declarada en emergencia, hemos ido al lugar en dos oportunidades, y hemos podido comprobar la difícil situación que se vive ahí, esto es consecuencia de la minería ilegal; del mal uso que se le está dando al Reinfo, consecuencia del tráfico de explosivos, y esto es crimen organizado transnacional”, manifestó.

En cuanto al desarrollo del proyecto, Adrianzén precisó que la región de La Libertad ya ha dispuesto un terreno para la construcción. Además, destacó el compromiso de Compañía Minera Poderosa, que contribuirá con recursos para la edificación de las instalaciones.

“El ministerio del Interior y la Policía Nacional van a brindar los efectivos y demás equipos que se necesiten para contribuir a dar mayor seguridad a la zona”, concluyó. ●



MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.



¡CUIDADO CON LOS
**ESPACIOS
CONFINADOS!**



- ▼ Protección Respiratoria
- ▼ Protección Facial
- ▼ Ventilación / Extracción

- ▼ Equipo para Espacios Confinados
- ▼ Equipos para Exteriores



Henry Luna.

En Semana de la Ingeniería de Minas

Minem: la minería continuará siendo la principal locomotora del país en 2025

El viceministro de Minas del Ministerio de Energía y Minas, Henry Luna, en representación del ministro Jorge Montero, clausuró el 17 de enero la Semana de la Ingeniería de Minas 2025, dando a conocer algunas cifras preliminares del desenvolvimiento del sector minero el año anterior.

En ese sentido, sostuvo que en 2024 se alcanzarán cifras históricas en cuanto a exportaciones mineras que, a noviembre registraron US\$ 43,712 millones, lo que representan el 64.1% de las ventas totales al exterior del país.

“Si comparamos estas cifras con los 43,733 millones de dólares reportados a diciembre del 2023, garantizamos que batiremos un nuevo récord”, remarcó.

En cuanto a la inversión minera, adelantó que se habría ejecutado más de US\$ 4,886 millones, superando en un 7.3%, la cifra proyectada para el 2024 que fue de US\$ 4,600 millones.

“Con relación al empleo directo del subsector minero, al cierre del año anterior se han registrado en promedio más de 238 mil

trabajadores, cifra superior en 5.7 por ciento a los 225 mil puestos de trabajo en 2023”, expresó.

Al referirse a la producción de cobre, indicó que se obtuvieron 2.72 millones de toneladas métricas finas, reflejando una ligera disminución de 1.1% en comparación a 2023.

“Por su parte, los ingresos tributarios por recaudación fiscal provenientes de la minería metálica y no metálica alcanzaron a noviembre de 2024 más de 16,737 millones de soles”, puntualizó.

Finalmente, manifestó que las transferencias por concepto de canon, regalías mineras legales y contractuales, así como por el derecho de vigencia y penalidad, llegaron a más de S/ 8,064 millones al cierre del año anterior, lo que está por encima de lo registrado en 2023.

“El balance promedio ha sido muy positivo en 2024. Definitivamente con el apoyo de todos ustedes aquí presentes y de las empresas mineras, estamos seguros que este año se batirán nuevos récords en el sector y la minería continuará siendo la principal locomotora del desarrollo del país”, remarcó.

En esta ceremonia, se ofreció un reconocimiento especial a los ingenieros que cumplieron 25 y 50 años de ejer-

*Reconocimiento
por Bodas de Oro
profesionales.*



cicio profesional, quienes con su aporte contribuyeron al desarrollo de una minería sostenible.

Robo a Poderosa

En otra de las conferencias de la Semana de la Ingeniería de Minas 2025, el gerente general de Compañía Minera Poderosa, Marcelo Santillana informó que la empresa cuenta con 7,930 trabajadores, de los cuales el 20%, es decir, unos 1,600 colaboradores, se dedican a labores de seguridad ante los constantes ataques que sufren en los últimos años.

Hasta el 31 de diciembre de 2024, reveló que han reportado que 37,168 volquetes de mineros ilegales han pasado por Chahualito, lo que indica que aproximadamente 743,360 toneladas han sido robadas de sus concesiones.

“El domingo pasado nos volaron una torre y el miércoles sufrimos un nuevo atentado. En total han sido 16 torres destruidas, pero seguiremos reponiéndolas y seguiremos luchando contra este flagelo”, aseveró.



En uno de los actos más significativos de la Semana de la Ingeniería de Minas 2025, el martes 14 de enero se develó el cuadro del expresidente del Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, periodo 2022 – 2024, Germán Arce, quien agradeció a todos los que apoyaron su gestión de manera desinteresada.

*Develación
del cuadro de
Germán Arce.*

“Asumimos esta función acompañados de una directiva de lujo, profesionales a los que agradezco por su labor en estos dos años de desafíos y oportunidades, en los que trabajamos para impulsar una minería responsable”, destacó.



ITESA: INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EN LA INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES

En 2024, ITESA ha consolidado su posición como un referente en la industria de transformadores eléctricos, destacándose como **el mayor exportador del país** y ocupando el **puesto número 11** entre los principales exportadores **a nivel regional**. Este logro ha sido posible gracias al **compromiso** de la empresa con la **innovación, la calidad y la satisfacción** de nuestros clientes.



▶ ITESA ha exportado más de 3,000 transformadores de diferentes tipos, demostrando su capacidad para **satisfacer las exigencias** de los mercados internacionales.



Nuestros equipos han llegado a destinos clave como Estados Unidos, Chile, Ecuador y Bolivia, fortaleciendo relaciones de largo plazo. Respalados por certificaciones internacionales, ofrecemos soluciones eléctricas de clase mundial, con transformadores confiables y eficientes que garantizan un alto estándar en cada proyecto.

INNOVACIÓN Y EXPANSIÓN

Este año también marcó un hito importante con la **adquisición de maquinaria de última generación para la automatización** de nuestra planta. Este avance nos **permite optimizar la producción, garantizar una calidad superior** y responder de manera ágil a las demandas del mercado.

Mirando hacia 2025, ITESA se prepara para la **implementación de su primera planta especializada de fabricación equipada con tecnología de punta**, destinada a **aumentar** significativamente nuestra capacidad de **producción de transformadores en resina**.

Además, tenemos proyectada nuestra **participación en la feria PERUMIN 37 Convención Minera**, que se llevará a cabo en Arequipa, un **evento clave** para fortalecer nuestra **presencia en el sector minero**.

Con planes concretos de crecimiento y expansión, **ITESA reafirma su compromiso de liderar la transformación energética, tanto a nivel nacional como internacional**, consolidando su posición como un aliado clave en la industria de transformadores eléctricos.

Para el periodo 2025

Fernando Gala es nuevo presidente del Consejo de Minería del Minem



Fernando Gala.

El ingeniero Luis Fernando Gala Soldevilla fue elegido como nuevo presidente del Consejo de Minería del Ministerio de Energía y Minas (Minem), entidad que constituye la máxima jurisdicción administrativa en asuntos mineros, en virtud al Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería.

De igual forma, la abogada Cecilia Elizabeth Sancho Rojas fue elegida como nueva vicepresidenta de este tribunal encargado de resolver, de forma definitiva, todos los asuntos mineros que son materia de resoluciones en la primera instancia administrativa.

Este consejo, autónomo y colegiado, también absuelve las consultas formuladas por los órganos del Sector Público Nacional. Además, en contra de sus dictámenes no procede recurso alguno en la vía administrativa. Asimismo, es el encargado de uniformizar la jurisprudencia en materia minera.

Está integrado por cinco vocales titulares y un secretario relator letrado, quienes deben desempeñar el cargo a tiempo completo.



Por más de US\$ 11,880 millones

Senace otorgó viabilidad ambiental a 81 expedientes mineros en 2024

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) otorgó viabilidad ambiental a 81 expedientes de proyectos de inversión en minería en 2024, beneficiando la reactivación económica en 18 regiones del Perú, al garantizar estudios con rigurosos estándares para favorecer el crecimiento sostenible y el cierre de brechas.

Los instrumentos aprobados implican más de US\$ 11,880 millones en inversiones. Incluyen siete Modificaciones de Estudios de Impacto Ambiental (MEIA-d) de grandes proyectos, 49 Informes Técnicos Sustentatorios (ITS) para modificaciones, ampliaciones y mejoras tecnológicas que generen impactos no significativos al ambiente, y 25 actualizaciones, solicitudes de clasificación y Línea Base compartida, entre otras.



Los proyectos mineros con viabilidad ambiental se ubican en Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno y Tacna.

*En beneficio de
18 regiones.*

Destacan la cuarta MEIA-d de la unidad minera Las Bambas, por US\$ 6,646 millones en Apurímac, y la MEIA-d de Antamina que implica US\$ 2,000 millones. Asimismo, la tercera MEIA-d de Tantahuatay en Cajamarca, por US\$ 689 millones, y la MEIA-d de Raura en Huánuco y Lima, por US\$ 215 millones. ●

Cuenta con más de
25 años de experiencia

Tony Power asume como CEO de Anglo American en Perú



Experto en sostenibilidad.

A partir del 1 de enero, el ingeniero australiano Tony Power asumió el cargo de CEO de Anglo American en Perú, aportando su amplia trayectoria en la dirección de operaciones mineras en diversos países.

Ha ocupado importantes posiciones dentro de la compañía, destacándose como vicepresidente ejecutivo técnico de Metales Base y gerente general de varias operaciones mineras, entre ellas Mogalakwena, en Sudáfrica. Su liderazgo en el área de Excelencia Operacional del Grupo Anglo American ha sido fundamental para impulsar mejoras significativas en la eficiencia y sostenibilidad de sus operaciones.

Su llegada representa una oportunidad clave para la sostenibilidad y crecimiento de las operaciones de Anglo American en Perú, donde su experiencia y visión estratégica tendrán un impacto positivo en el sector minero nacional.

Power, ha enfatizado que Quellaveco es un ejemplo sobresaliente de tecnología, innovación y sostenibilidad, contribuyendo de manera transformadora a la economía de la región Moquegua y al país en general. ●

Expertos en sistemas hidráulicos para la minería

 Lima - Arequipa

Contamos con un equipo especializado y totalmente equipado para proveer soluciones hidráulicas y accionamientos eléctricos para la minería.

Servicios



Venta directa



Servicio de campo



Área de proyectos



Reparaciones

Productos destacados



Motores Hägglunds



GFT sistemas de
transmisión Rexroth



Electrificación móvil



Módulo de didáctica



Bombas y Motores
Hidráulicos

Bosch Rexroth S.A.C.
RUC: 20602078672
Tel. +511 219 0353
www.boschrexroth.pe



Bosch Rexroth Peru
es carbono-neutral

rexroth
A Bosch Company

HÄGGLUNDS

 HydraForce

Dirigido a
jóvenes talentos



Oportunidad de desarrollo.

Pan American Silver Perú inicia Programa de Prácticas Profesionales 2025

Pan American Silver Perú dio la bienvenida a la promoción 2025 del Programa de Prácticas Profesionales Futuro PAS, una iniciativa que selecciona anualmente a los mejores talentos a nivel nacional para integrarse a la compañía.

Desde su lanzamiento en 2022, el programa ha sido clave para ofrecer a los jóvenes una oportunidad dentro de la industria minera, promoviendo el desarrollo de nuevas generaciones comprometidas con la minería responsable.

La promoción 2025 está formada por diez egresados de carreras vinculadas a la minería, quienes fueron recibidos en las oficinas de Lima de Pan American Silver Perú. Durante este año, tendrán la oportunidad de realizar prácticas profesionales en las dos unidades mineras: Shahuindo, en Cajamarca, de minería a tajo abierto, y Huarón, en Pasco, de minería subterránea.

“Estamos muy emocionados de dar la bienvenida a esta nueva promoción de jóvenes profesionales. En Pan American Silver, estamos convencidos de que el futuro de la minería está en manos de las nuevas generaciones y, por ello, contribuimos a su desarrollo, brindándoles las herramientas para consolidar un futuro prometedor tanto dentro de la compañía como en la industria en general”, destacó la directora Legal y de Recursos Humanos, Valeria Ferrero. ●

ENDURON®

Construidos para durar

Un rediseño de tuercas y tornillos para una vida útil más larga.

La nueva gama de harneros ENDURON® Orbital para arena y agregados de Weir presenta una construcción completamente atornillada que mejora la confiabilidad al eliminar la soldadura en áreas de alto estrés.

Al ofrecer un rendimiento y una vida útil excepcionales, nuestros harneros están diseñados con una amplia ventana operativa, lo que proporciona flexibilidad para cambiar la configuración del harnero de acuerdo con las condiciones operativas. Los componentes individuales se pueden reemplazar fácilmente gracias a su construcción modular, mientras que las piezas intercambiables comunes reducen el desbordamiento del inventario.

Harneros ENDURON® Orbital, construido para durar incluso en las aplicaciones más exigentes.



www.global.weir/enduronorbital



WEIR

Mining technology for a sustainable future

Sí podemos impulsar la inversión minera

■ *Por: Jimena Sologuren,
presidenta de PERUMIN 37*.*

Todos los peruanos tenemos ancestros mineros, basta revisar los libros de historia para saberlo. También estamos quienes somos mineros por tradición y convicción. Yo soy una de ellas, y creo firmemente que podemos volver a impulsar la inversión minera en el Perú.

Hace una década fuimos capaces de superar los US\$ 8,900 millones en inversión minera en 2013, y los US\$ 8,000 millones en 2014 gracias a proyectos como Constancia, Antapaccay, Toromocho y Las Bambas. Sin embargo, en 2024 apenas superamos los US\$ 3,700 millones (a octubre), acumulando seis años sin nuevos proyectos en construcción.

Establecer y respetar reglas claras, contar con capacidad técnica en los organismos del Estado y una mayor estabilidad política, nos permitió ser un país atractivo y confiable para invertir. Hoy, el esfuerzo es principalmente privado: las empresas mineras exploran, renuevan equipos e invierten en infraestructura; y aunque importante, no estamos aprovechando nuestro alto potencial, con 51 proyectos en cartera valorizados en más de US\$ 54,000 millones.

* Publicado en el diario *El Comercio*.



Las inversiones no surgen espontáneamente, incluso siendo uno de los países líderes en producción minera y poseedor de las tierras más ricas del mundo. Competimos globalmente y todos los países interesados en atraer inversión juegan sus fichas a través de estímulos e incentivos, siendo además altamente eficientes y confiables. Hoy competimos no solo con Australia o Canadá, sino también con Argentina, Congo e incluso Ecuador, que vienen desarrollando diversos esfuerzos para potenciar las inversiones en sus territorios.

Es crucial que todo planteamiento en torno a la minería tenga en consideración el mercado global: los precios de los minerales (que oscilan), los tiempos y protocolos para aprobar proyectos mineros, los periodos de concesión otorgados, la carga tributaria y el orden institucional en las zonas mineras, son aspectos que impactan notablemente para atraer las inversiones. Es decir, impactan en el futuro del Perú como país minero, lo cual no se puede poner en riesgo.



Para aprovechar la fortaleza de la minería tenemos que construir alrededor de ella, ser más competitivos y respetar el Estado de Derecho. Hoy que el Ejecutivo y Legislativo discuten temas como la formalización minera, el desarrollo territorial y la formulación de una Política Nacional Multisectorial de la Minería al 2050, aprovechemos en fortalecer la presencia del Estado en las regiones mineras, generemos herramientas y capacidades en los gobernantes para que los tributos mineros se conviertan en escuelas, hospitales y carreteras, demosle a los mineros formales garantías de seguridad y predictibilidad para operar e invertir en el largo plazo, resguardemos el perfil técnico de los funcionarios públicos y fortalezcamos las instituciones estatales. El orden y la coherencia, y más en un año pre electoral, son fundamentales para el desarrollo de nuestro Perú. ●



CONDUMEX

MinLed

Mining technology



condumex.com

El desafío energético de la minería en América Latina: innovación y alianzas para un futuro sostenible

■ *Por: Orlando Lara, gerente de Cuentas Estratégicas de Minería, Minerales y Metales de Schneider Electric.*

En América Latina la minería es una de las principales actividades económicas, pero también una de las más intensivas en el uso de energía. Este desafío adquiere mayor relevancia en un contexto de cambio climático y creciente demanda global por materias primas críticas para la transición energética, como el cobre y el litio.

En Perú, por ejemplo, según datos de Statista (2024), en 2023 más del 70% de la energía primaria consumida en el país provenía de fuentes fósiles como el petróleo y el gas natural, lo que pone de manifiesto la alta dependencia del país en torno al consumo de energías no renovables en el sector industrial, incluida la minería.

En Chile, en tanto, de acuerdo al informe “Proyección del consumo de energía eléctrica en la minería del cobre” de Cochilco (2024), el consumo de energía eléctrica en la minería cuprífera crecerá más de 31% al 2034, mientras que la producción avanzará solo un 21%. Este desbalance subraya la necesidad urgente de adoptar tecnologías que permitan una minería más eficiente y sostenible.

Ante este panorama, la transición energética y la incorporación de tecnologías avanzadas, como la automati-



zación y la digitalización, son elementos esenciales para transformar el sector minero. La adopción de herramientas como la Inteligencia Artificial (IA), analítica de datos y los sistemas de control automatizado permite optimizar procesos operativos y también contribuye a reducir el consumo energético, disminuir costos y minimizar el impacto ambiental, haciendo posible una minería más eficiente y sostenible.

Datos inteligentes para decisiones estratégicas

En ese contexto, la IA debe ser parte del día a día de los procesos específicos de la minería. Así es como se logran resultados tangibles. El activo más valioso de la industria ya no es exclusivamente el mineral extraído, sino la información generada en todas las etapas del proceso productivo, ya que con datos precisos, las compañías pueden tomar decisiones clave para ser más eficientes, reducir costos y mejorar su desempeño ambiental.

No obstante, la digitalización no basta por sí sola. El verdadero desafío radica en utilizar los datos de manera es-



tratégica para transformar la operación minera. Tecnologías como el Machine Learning y la analítica avanzada están revolucionando la manera en que las empresas interpretan la información, lo que les permite prever fallos, optimizar recursos y adaptarse a las demandas de sostenibilidad.

Un enfoque colaborativo

El futuro de la minería en América Latina también dependerá de la capacidad de los actores del sector para trabajar en conjunto. Ningún actor puede avanzar de manera independiente. La minería necesita alinearse con el sector energético, las universidades y otros socios clave para lograr procesos equilibrados y sostenibles.

En un contexto global que avanza hacia la sostenibilidad, la minería latinoamericana tiene una oportunidad única para liderar el cambio mediante la innovación tecnológica y la cooperación estratégica. Con tecnologías avanzadas, decisiones informadas y alianzas estratégicas, la minería seguirá consolidándose como un motor de desarrollo económico y, al mismo tiempo, un ejemplo de sostenibilidad en el camino hacia un futuro más limpio y resiliente. ●

SOLUCIONES INNOVADORAS EN TUNELERÍA Y MINERÍA

- Amplia gama de productos desde la exploración hasta la extracción.

- Asesoría técnica personalizada durante el proyecto.

- Soporte en la reducción de tiempos de parada.



Backfill



Inyecciones de consolidación e impermeabilización



Fibras macro-sintéticas estructurales



Aditivos para Shotcrete

per.sika.com



Cualquier consulta en: www.sika.com.pe/consultas
Escribanos a: consultas@pe.sika.com

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Permite aliviar las tareas operativas y administrativas

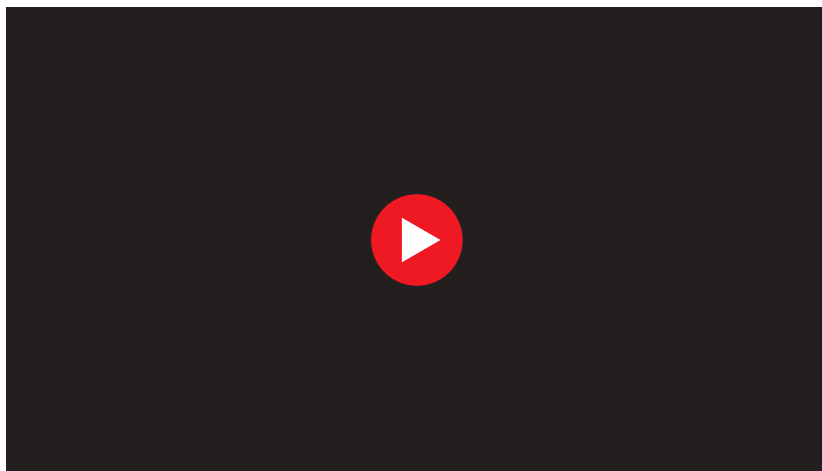
La solución en movilidad para la minería mediante el leasing operativo de vehículos

“Los servicios de *renting* a nivel global lo ofrecen empresas especializadas que apuestan por la constante innovación y generan múltiples valores agregados a su oferta. La tercerización del servicio de transporte permite aliviar las tareas operativas y administrativas, reduciendo la carga de responsabilidad sobre la propiedad de los vehículos”, afirmó el gerente general de Tair Renting, Alberto Zizold Stiglich.

Asimismo, añadió que esto contribuye a la disminución de costos relacionados con la mano de obra, el mantenimiento de las flotas vehiculares y el uso de líneas financieras, entre otros beneficios.

“El aporte del *renting* para la minería es estratégicamente significativo y requiere un alto nivel de operatividad en el rendimiento de la administración de la flota, esto se logra en base a la planificación y el expertise de un equipo técnico altamente calificado, permitiendo a las empresas mineras y a sus proveedores centrarse en su *core business*, aliviando los procesos de compra y producción”, señaló.

Tair Renting brinda el servicio de Leasing Operativo de vehículos, donde a través de una cuota mensual de arrendamiento, las compañías pueden escoger y obtener entre una amplia gama de automóviles en diferentes marcas y modelos.



Ver video.

Lea la nota completa: <https://t.ly/RRvZw>

+^{DE}15K PRODUCTOS A MEDIDA

Fabricamos productos a medida lo cual permite brindar el **material idóneo** en cada uno de ellos.

**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**SOPORTE
AL CLIENTE**



CONOCE
NUESTROS
PRODUCTOS



grupocaupesac.com

SPLITTER



SCOOP FEEDER



VALVULAS PINCH



Las del RECUERDO



Fuente CIP.

Tras la presentación del IIMP en la Semana de la Ingeniería de Minas 2025, apreciamos de izquierda a derecha a: Edwin Zamora, Raúl Garay, José Cervera y Edward Zamora.



En la Semana de la Ingeniería de Minas 2025, observamos a: Carlos Donayre, Abraham Vila, Tulio Antezano, Alfredo Wu y Germán Arce.

Fuente CIP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

CURSO VIRTUAL

COMERCIALIZACIÓN MINERA

Objetivos

- Dar a conocer la actividad, funcionalidad y operatividad del área comercial dentro de una empresa minera y como esta se interrelaciona con las otras áreas y su importancia en la estrategia del negocio minero.
- Conocer cómo se obtienen el precio de los metales.
- Presentación de las principales cláusulas de un contrato comercial.
- Entender cómo se valoriza un producto minero.

Expositora



EXPOSITORA

MBA Bertha Tord
Economista

Economista y MBA con más de 30 años de experiencia profesional en gestión comercial minera de concentrados de minerales y metales, logística de exportación y finanzas (coberturas y derivados financieros), asumiendo posiciones gerenciales de alta responsabilidad. Experiencia en el desarrollo de estrategias comerciales y negociaciones de compra-venta de concentrados de cobre, zinc y plomo, cátodos de cobre y de metales preciosos (joyería, bullion, doré) y ácido sulfúrico. Negociación y administración de la cadena logística de venta y exportación minera: almacenamiento, tráfico (transporte terrestre, ferroviario, marítimo y aéreo) y brokerage naviero. Control de calidad de producciones mineras.



27, 29 y 31 de
enero del 2025



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: 



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

27 de enero del 2025

Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú | RUC: 20107972090

Don't miss the world's
premier mineral exploration
and mining convention



PDAC

MARCH 2-5
2025

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA

Up to **30,000** attendees ■ **700+** hours of programming

1,100+ exhibitors ■ Delegates from **130+** countries

Meet investors & senior executives ■ Unrivalled networking

pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor